



## بسمه تعالی



صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۶-۹۷)

اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی فرخ شهر

شماره :

تاریخ: ۹۷/۰۱/۲۹

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۹۷/۰۱/۲۶ تا ۹۷/۰۱/۲۸):

آسمان طی سه روز گذشته، قسمتی ابری تا نیمه ابری گاهی ابری همراه با رگبار باران و وزش تندباد لحظه ای بوده است. ماکزیمم باد با سرعت ۲۰ متر بر ثانیه و از سمت غرب وزیده است. بیشینه دما با ۱۸ درجه سانتی گراد در روز ۲۶ فروردین و کمینه دما با ۲ درجه سانتی گراد در روزهای ۲۶ و ۲۸ فروردین رخ داده است. کمترین رطوبت نسبی ۳۲ و بیشترین آن ۸۵ درصد و کمینه دمای سطح خاک، ۱- درجه سانتی گراد ثبت شده است.

پیش بینی وضعیت جوی روزهای آینده :

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۹۷/۰۱/۲۹	۹۷/۰۱/۳۰	۹۷/۰۱/۳۱	۹۷/۰۲/۰۱
بارش	پراکنده	-	-	-
وضعیت آسمان	کمی تا قسمتی ابری، در بعدازظهر افزایش ابر، گاهی وزش باد با احتمال بارش پراکنده	صاف تا کمی ابری، گاهی وزش باد	کمی تا قسمتی ابری همراه با وزش باد به تدریج افزایش ابر	کمی تا قسمتی ابری گاهی وزش باد نسبتاً شدید، در بعدازظهر افزایش ابر
درجه حرارت بیشینه (°C)	۱۵	۱۷	۱۷	۱۸
درجه حرارت کمینه (°C)	۰/۶	-۲	-۱	۲
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۸-۱۲	۸-۱۲	۱۶-۲۰	۱۸-۲۲
سمت باد	جنوب غربی	جنوب غربی - شمالغربی	جنوب غربی - شمالغربی	جنوب غربی
کمینه دمای سطح خاک	-۱/۸			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی باتوجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

## توصیه‌های بخش زراعت

۱- کلزاکاران در صورت مشاهده شته مومی در مزارع، نسبت به مبارزه با آن در ساعات بدون باد اقدام نمایند. ۲- بازدید و پایش مناطق زمستان‌گذرانی سن گندم و شناسایی مزارع آلوده جهت مبارزه (به‌ویژه در مناطق گرمسیر). ۳- انجام کودپاشی (کود سرک) مزارع و سم‌پاشی علف‌های هرز مزارع گندم و جو و کلزا و ... در ساعات بدون وزش باد. ۴- مبارزه بموقع با آفت سرخرطومی یونجه. ۵- دادن کود سرک سولفات آمونیوم به مزارع کلزا جهت افزایش گل‌انگیزی و تولید محصول بیشتر پس از گاورو شدن خاک. ۶- انجام کشت محصولات بهاره (حبوبات، چغندر قند و ...) در مناطق بدون محدودیت آب پس از گاورو شدن خاک. ۷- پایش آگاهی و پایش مزارع گندم با توجه به احتمال شیوع بیماری زنگ گندم و سایر بیماری‌های لکه‌برگی گندم.

## توصیه‌های بخش باغبانی و کشت های متراکم:

۱- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به نوسانات دمایی و رطوبتی هوا جهت جلوگیری از شیوع بیماری‌ها. ۲- استقرار کندوهای زنبور عسل در باغات میوه در حال گل. ۳- انجام کودپاشی سرک باغات میوه پس از گاورو شدن خاک. ۴- مبارزه با بیماری لکه آجری بادام در ساعات بدون باد. ۵- تنظیم دور آبیاری نهال‌های تازه غرس شده و حفاظت از آنها در برابر وزش باد و کاهش دما. ۶- هرس سرشاخه‌های گردوی آلوده به بیماری شانکر با کتریایی و سم‌پاشی آنها با سموم مسی. ۷- مبارزه با بیماری‌های قارچی درختان هسته‌دار مانند سفیدک حقیقی هلو و میوه‌های دانه‌دار مانند لکه سیاه سیب، پس از ریزش گلبرگ‌ها.

**توصیه‌های بخش دامداری و عشایر:** ۱- تنظیم دما و تهویه دامداری‌ها و مرغداری‌ها با توجه به نوسانات دما جهت جلوگیری از شیوع بیماری‌ها. ۲- جلوگیری از تردد دامها در مراتع (به دلیل خیس بودن) برای جلوگیری از تخریب مراتع.

**توصیه‌های بخش پرورش زنبور عسل:** ۱- حفاظت از زنبورهای عسل با انجام درزگیری و ایزولاسیون کندوها و کوچک کردن دریچه پرواز با توجه به وزش باد. ۲- انجام تغذیه مصنوعی کندوهای زنبور عسل به‌ویژه تغذیه تکمیلی و تحریکی کلنی‌ها به منظور تخم‌ریزی ملکه و افزایش گرده‌آوری. ۳- هماهنگی با باغداران و کشاورزان منطقه در زمان سم‌پاشی با حشره کش‌ها.

**توصیه‌های بخش پرورش آبزیان:** ۱- مدیریت و تنظیم جیره غذایی و تهویه استخرهای پرورش ماهی با توجه به تغییرات دمایی. ۲- بازیابی و پاک‌سازی دریچه‌های ورود و خروج آب استخرها با توجه به بارش‌های روزهای گذشته.

## نام وامضای حاضرین در جلسه:

کارشناس کشاورزی	حوزه فعالیت	کارشناس هواشناسی
دکتر سعیدی	گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی	سعید قطره سامانی
مهندس اسماعیلی	زراعت و اصلاح نباتات جهاد کشاورزی	مهداد هادی
		معصومه نوروزی
		بهروز حسینی بروجنی
		سارا مبینی

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۱/۲۹

## صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶)

### ایستگاه سامان

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۶ تا ۱۳۹۷/۰۱/۲۸):

طی سه روز گذشته وضعیت جوی آسمان، قسمتی تا تمام ابری همراه با رگبار باران و وزش باد شدید بود. دمای کمینه در دامنه ۰۳/۲ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۸ تا ۰۵/۷ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۷ و بیشینه دما در دامنه ۱۴/۵ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۸ تا ۱۷/۹ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۶ رخ داده است. حداکثر سرعت باد ۳۳ متر بر ثانیه و در جهت شمال غربی بود. کمینه دمای سطح زمین نیز در محدوده ۰۲/۸ درجه سانتی گراد تا ۰۴/۸ درجه سانتی گراد روی داده است.

پیش بینی وضعیت جوی: شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۱۳۹۷/۰۱/۲۹	۱۳۹۷/۰۱/۳۰	۱۳۹۷/۰۱/۳۱	۱۳۹۷/۰۲/۰۱
بارش				
وضعیت آسمان	کمی ابری در بعد از ظهر افزایش ابر و احتمال بارش پراکنده، گاهی وزش باد	صاف تا قسمتی ابری گاهی وزش باد	صاف به تدریج افزایش ابر و وزش باد	کمی ابری به تدریج افزایش ابر، گاهی وزش باد نسبتاً شدید و احتمال بارش پراکنده
درجه حرارت بیشینه (°C)	۱۶	۱۷	۱۷	۱۹
درجه حرارت کمینه (°C)	۰۱/۰	-۰۱	۱	۳
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۸-۱۲	۸-۱۲	۱۴-۱۸	۱۸-۲۲
سمت باد	جنوب غربی	جنوب شرقی - جنوب غربی	غربی - شمال غربی	جنوب غربی
کمینه دمای سطح خاک	-۰۱/۰			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی، با توجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاهپزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

### توصیه های بخش باغبانی و کشت های متراکم:

- ۱) احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به دلیل احتمال وقوع رگبار باران و وزش باد.
- ۲) محافظت از گلخانه ها و تاسیسات کشاورزی و نهال های جوان.
- ۳) هرس سرشاخه های گردوی آلوده به بیماری شانکر باکتریایی و سم پاشی آنها با سموم مسی پس از پایان بارش ها.
- ۴) مبارزه با بیماری لکه آجری بادام در ساعات بدون باد و بارش .
- ۵) پایش باغات بادام به منظور تعیین زمان خروج حشرات کامل زنبور مغز خوار
- ۶) مبارزه علیه سفیدک هلو و سیب پس پایان بارندگی ها

### توصیه های بخش دامداری و عشایر:

- ۱) کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب گلخانه ها و پرورش قارچ.

### توصیه های بخش پرورش زنبورعسل:

- ۱) حفاظت از زنبورهای عسل با توجه به احتمال وقوع رگبار باران و وزش باد.
- ۲) اقدام به تغذیه مصنوعی کندوهای زنبور عسل.

### توصیه های بخش شیلات:

- ۱) پاکسازی و تنظیم آب ورودی استخرهای پرورش ماهی سرد آبی با توجه به احتمال بارندگی
- ۲) تنظیم جیره غذایی آبزیان با توجه به شرایط آب و هوایی.

### نام وامضای حاضرین در جلسه:

رئیس پیش بینی هواشناسی استان:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:
پیش بین مسئول:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:

کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناسان پیش بینی:
-----------------------	-----------------------	---------------------